HW-E450

Crystal Surround Air Track

(Aktivt høyttalersystem)

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt Dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende
service, må du registrere produktet på
www.samsung.com/register

SAMSUNG

egenskaper

HDMI

HDMI sender video- og lydsignaler samtidig, og gir et klarere bilde.
Enheten er også utstyrt med ARC-funksjonen hvor du kan lytte til lyd fra TV-apparatet via en HDMI-kabel via Crystal Surround Air Track. Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis du kobler enheten til et ARC-kompatibelt TV-apparat.

3D dybde-lyd

3D-lydfunksjonen tilfører dybde og rom til lytteopplevelsen.

Trådløs subwoofer

Samsungs trådløse modul fjerner behovet for kabler mellom hovedenheten og subwooferen.
I stedet kobles subwooferen til en kompakt trådløs modul som kommuniserer med hovedenheten.

Spesiallyd-modus

Du kan velge mellom 7 forskjellige lydmoduser – MUSIC (Musikk), NEWS (Nyheter), DRAMA (Drama), CINEMA (Kino), SPORTS (Sport), GAME (Spill) og OFF (Av) (originallyd) – avhengig av type innhold du ønsker å se eller lytte til.

Flerfunksjons fjernkontroll

Den medfølgende fjernkontrollen kan brukes til å betjene TV-apparatet som er tilkoblet denne enheten.
(Fungerer kun for Samsung TV-apparater)

Fjernkontrollen har en TV-hotkey som gjør det mulig å utføre ulike operasjoner med bare et enkelt knappetrykk.

Aktivt høyttalersystem

Denne enheten har det aktive høyttalersystemet som gir høy lydkvalitet i en enkel, slank enhet.

Denne enheten krever ikke noen satellitthøyttaler eller kabling, hvilket normalt er forbundet med vanlige surroundlydsystemer.

USB Host-støtte

Du kan koble til og spille musikkfiler fra eksterne USB lagringsenheter som f.eks. MP3-spillere, USB flashminne, osv. ved hjelp av Air Track's USB HOST-funksjon.

Bluetooth-funksjon

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

LISENS

DOLBY DIGITAL

Dolby og det doble D-symbolet er registrerte varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Lisensprodusert i henhold til amerikansk patentnummer: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 og andre patenter for USA og/eller andre land, utstedte og patentsøkt. DTS, symbolet og DTS sammen med symbolet er registrerte varemerker, mens DTS 2.0 Channel er et varemerke som tilhører DTS, Inc. Produkt inkluderer programvare. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.

HDMI

HDMI, HDMI-logoen og High Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

- Hvis du har spørsmål eller kommentarer rundt åpen kildekode kan du ta kontakt med Samsung på e-post (oss.request@samsung.com).
  - Dette produktet bruker enkelte programmer som distribueres under den uavhengige JPEG Group.

sikkerhetsinformasjon

SIKERHETSFORANSTALTNINGER

FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET.
INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.

Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings - og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.

ADVARSEL : For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

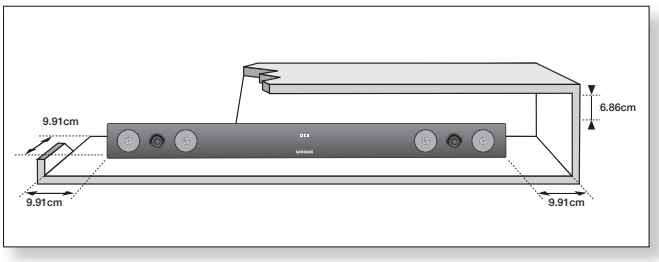
FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

- Dette apparat skal alltid tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- For å bryte strømmen til apparatet må stikket fjernes fra stikkontakten, av den grunn må alltid strømkontakten vare klar til bruk.

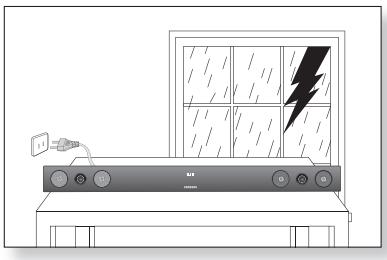
FORSIKTIG

- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- For å slå av apparatet helt, må du trekke ut pluggen fra stikkontakten. Derfor må pluggen til enhver tid være lett tilgjengelig.

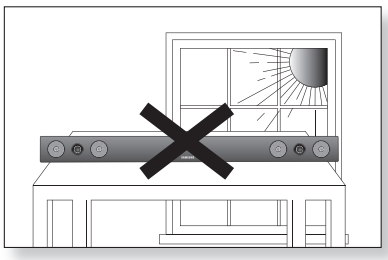
FORHOLDSREGLER



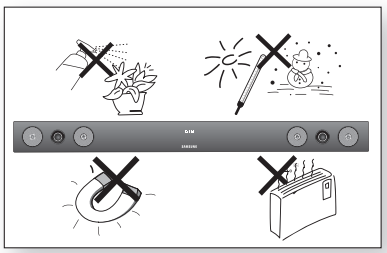
Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet. Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7~10 cm) Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Ikke plasser enheten eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt. Enheten er konstruert for kontinuerlig bruk. For å slå enheten helt av trekker du støpslet helt ut av stikkontakten. Trekk støpslet ut av enheten hvis du har til hensikt å la den stå ubrukt over lengre tid.



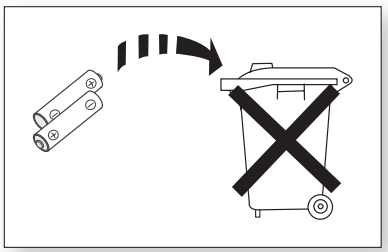
Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten.
Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade enheten.



Ikke utsett enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overoppheting og feilfunksjon på enheten.



Beskytt produktet mot fuktighet (f.eks. vaser) og varmekilder (f.eks. ovner) eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter. Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på enheten.
Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.
Det kan oppstå kondens hvis enheten eller platen lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer enheten om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til enheten har nådd romtemperatur før man bruker den.



Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
Ikke kast batteriene i restavfallet.

innhold

NOR

EGENSKAPER 2

2 Egenskaper
2 Lisens

SIKKERHETSINFORMASJON 3

3 Sikerhetsforanstaltninger
4 Forholdsregler

KOMME I GANG 6

6 Før du leser brukerhåndboken
6 Hva er inkludert

BESKRIVELSER 7

7 Front/bakpanel

FJERNKONTROLL 9

9 Oversikt over fjernkontrollen

TILKOBLINGER 10

10 Montere veggfestet
11 Koble til den trådløse subwooferen
12 Installere ferrittkjernen på HDMI IN/OUT-kabelen
12 Installere ferrittkjernen på lyd/usb-kabelen
13 Koble til crystal surround air track

FUNKSJONER 15

15 Basisfunksjoner
16 Avanserte funksjoner
22 Programoppgradering

FEILSØKING 23

23 Feilsøking

TILLEGG 24

24 Spesifikasjoner

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN

Vær oppmerksom på følgende terminologi før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
	Forsiktig	Henviser til en situasjon hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.

Sikkerhetsinstruksjoner og feilsøking

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsintruksjonene før du bruker dette produktet. (se side 3)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 23)

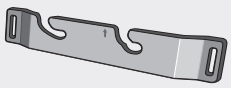
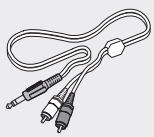
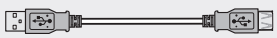
Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd.

HVA ER INKLUDERT

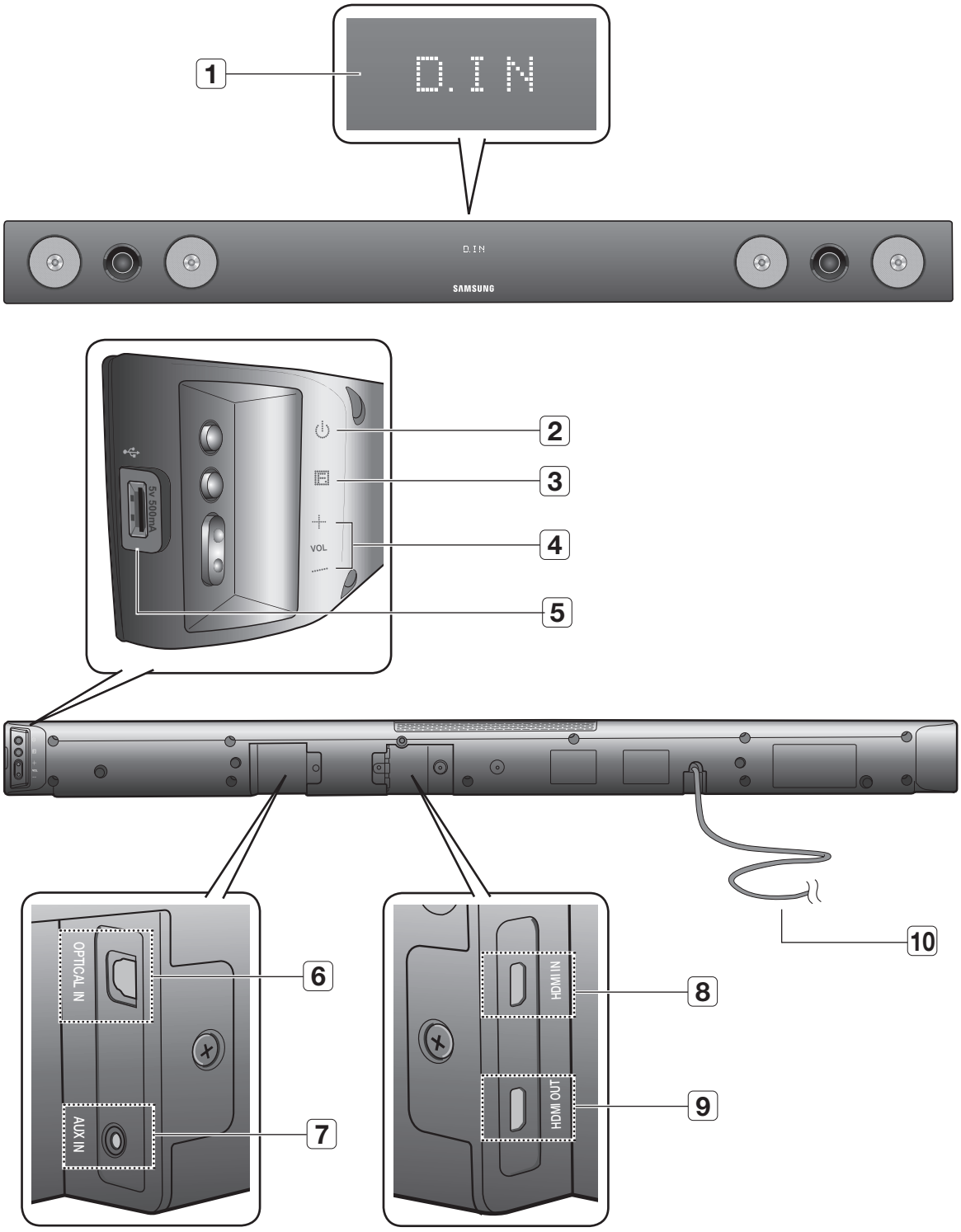
Kontroller at tilbehøret under følger med.

		
Fjernkontroll / Batterier (AAA-størrelse)	Veggmonteringsbrakett	Brukerhåndbok
	(For HDMI-kabel 1 EA) (Stor) (Liten) (For lydkabel 1 EA) (For USB-kabel 1 EA)	
Audio kabel	Ferrittkjerne	USB-kabel

- Tilbehøret kan se annerledes ut enn illustrasjonene ovenfor.
- Bruk den dedikerte USB-kabelen når du skal koble eksterne USB-enheter til enheten.

beskrivelser

FRONT/BAKPANEL



1	SKJERM	Viser gjeldende modus.
2	STRØMKNAPP	Velger optisk inngang eller audio-inngang.
3	FUNKSJONSKNAPP	Velger DIGITAL-, AUX-, HDMI-, BT-, USB-inngangen.
4	VOLUM +/-	Justerer lydnivået.
5	USB-PORT	Koble til her og spill filer fra de eksterne USB lagringsenhetene som f.eks. MP3-spillere.
6	OPTISK INNGANG	Her kan du koble til den digitale (optiske) utgangen fra en ekstern enhet.
7	AUX-INNGANG	Her kan du koble til den analoge utgangen fra en ekstern enhet.
8	HDMI-INNGANGER	Mottar digitale video- og lydsignaler samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
9	HDMI-UTGANG	Sender digitale video- og lydsignaler samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
10	STRØMFORSYNINGSKABEL	Plugg strømforsyningskabelen i stikkontakten.

- Når du slår på strømmen på denne enheten, vil det være en forsinkelse på 4 til 5 sekunder før den kan reprodusere lyd.

- Når du kobler fra strømkabelen fra stikkontakten, må du holde i støpselet. Ikke trekk i kabelen.
- Du må ikke koble denne enheten eller andre enheter til strømnettet før alle ledningene mellom komponentene er rett tilkoblet.

fjernkontroll

OVERSIKT OVER FJERNKONTROLLEN

STRØMKNAPP
Slår Crystal Surround Air Track på og av.

SAT SOURCE
Trykk for å velge en tilkoblet SAT-kilde. (SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Velger lydeffekten: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original lyd))

SAT MUTE
Demper lyden fra enheten. Trykk igjen for å gjenopprette lyden til det forrige lydnivået.

VOLUME
Justerer lydnivået til enheten.

REPEAT
Velg Repeat File, All, Random.

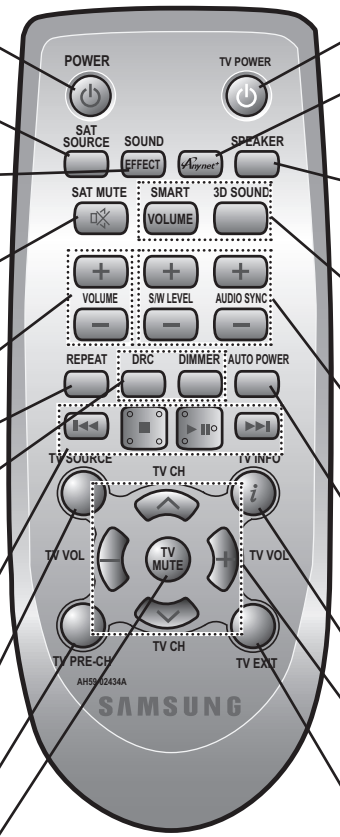
DRC, DIMMER
Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten (Standard, MAX, MIN). Du kan justere lysstyrken på skjermen.

KONTROLL-KNAPP
Spill, pause eller stopp å spille en musikkfil, eller søk forover eller bakover etter musikkfilen.

TV SOURCE
Trykk her for å velge det tilkoblede TV-apparatets videokilde.

TV PRE-CH
Går til forrige TV-kanal

TV MUTE
Demper lyden fra TV-apparatet. Trykk igjen for å gjenopprette lyden til det forrige lydnivået.



STRØMBRYTER FOR TV-APPARAT
Slår Samsung TV-apparatet på og av.

Anynet+
Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan betjene andre Samsung-enheter med fjernkontrollen til TV-apparatet ditt fra Samsung.

SPEAKER
Med denne knappen kan du velge å lytte til lyd fra Air Track på TV-apparatet ditt. (Denne funksjonen støttes via en HDMI-kabel.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Regulerer og stabiliserer lydnivået slik at du unngår drastiske lydforandringer. Denne funksjonen tilfører dybde og rom til lyden.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Justerer lydnivået til basselementet. Benyttes til å synkronisere videobildet med lydsignalet når du er tilkoblet et digitalt TV-apparat.

AUTO POWER
Synkroniserer Air Track via optisk tilkobling via den optiske kontakten, slik at den slås på automatisk når du slår på TV-apparatet.

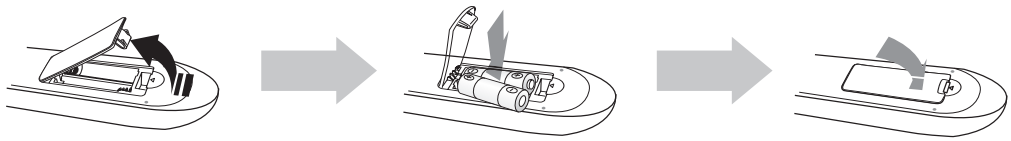
TV INFO
Viser gjeldende TV-status.

TV-KANAL, TV-VOLUM
Skifter mellom de tilgjengelige TV-kanalene. Juster lydnivået til TV-apparatet.

TV EXIT
Avslutter TV-apparat (funksjoner samme som EXIT (Avslutt)-knappen på TV-apparatets fjernkontroll)

- SAT står for Surround Air Track, som er et Samsung-varemerke.
- Fjernkontrollen kan bare styre TV-apparater fra Samsung.
- Avhengig av hvilket TV-apparat du bruker, kan det være at du ikke kan betjene TVapparatet med denne fjernkontrollen. Hvis du ikke får det til, betjener du TV-apparatet med fjernkontrollen til TV-apparatet.

Installere batterier i fjernkontrollen



1. Løft dekslet på baksiden av fjernkontrollen oppover som illustrert.
2. Legg inn to AAA-batterier. Sørg for at "+" og "–"-polene på batteriene korresponderer med illustrasjonen inne i batterirommet.
3. Sett dekselet tilbake på plass. Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig TV-bruk.

Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på omtrent 7 meter i en rett linje. Den kan også brukes horisontalt i en vinkel på opp til 30° fra sensoren.

tilkoblinger

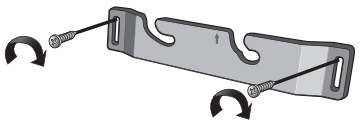
MONTERE VEGGFESTET

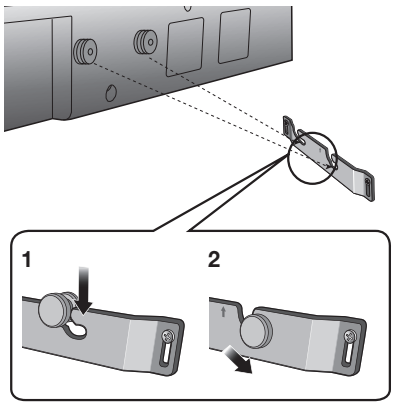
Du kan bruke veggbraketten til å montere enheten på veggen.

Forholdsregler ved montering

- Må kun installeres på en loddrett vegg.
- Husk at du må montere på steder hvor du ikke er utsatt for høy temperatur eller fuktighet, eller på vegger som ikke kan bære vekten av enheten.
- Kontroller veggens styrke. Hvis veggens styrke ikke er tilstrekkelig for montering av enheten, må du forsterke veggen før du monterer enheten på den.
- Kontroller materialet i veggen. Hvis det er brukt gips-, marmor- eller metallplater på veggen, må du kjøpe, og bruke egnede festeskruer eller plugger.
- Koble kabler fra enheten til eksterne enheter før du monterer den på veggen.
- Husk at enheten må slås av og kobles fra strømnettet før montering. Hvis ikke dette gjøres, kan det føre til støt.

1. Sett veggbraketten på veggen, og fest den med to skruer (Ikke vedlagt).
Hvis du henger enheten under et TV-apparat, må du huske å montere veggmonteringsbraketten slik at pilen (⬆) befinner seg midt på TV-apparatet.
Du må også sørge for at enheten befinner seg minimum 5 cm under TV-apparatet.





2. Deretter må du sette enheten inn i de korresponderende sporene på veggbraketten. For sikker montering, må monteringsstenderne gli godt ned i bunnen av sporene.

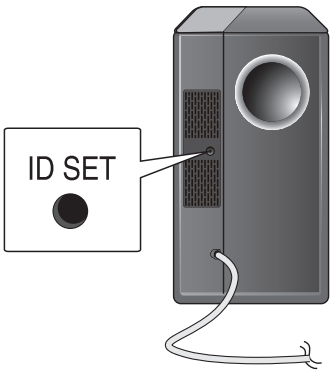
3. Installeringen er fullført.

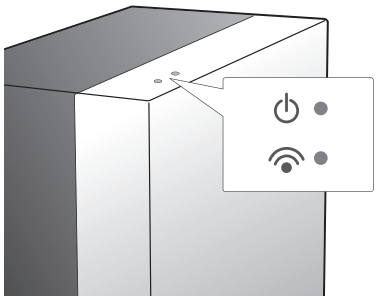
- Ikke heng på den installerte enheten, og unngå at den utsettes for slag og støt.
- Fest enheten godt på veggen slik at den ikke faller av. Hvis enheten faller av, kan dette føre til personskader eller skader på produkter.
- Når enheten er installert på veggen, må du sørge for at barn ikke trekker i noen av kablene.
- For optimal ytelse ved montering på vegg må man holde høyttalersystemet minst 5 cm fra TV-en.

KOBLE TIL DEN TRÅDLØSE SUBWOOFEREN

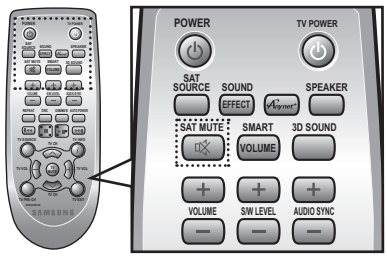
Koblings-ID på basselementet er forhåndssatt på fabrikken, og hovedenheten og basselementet skal koble seg sammen (trådløs tilkobling) automatisk når de er slått på. Hvis link-indikatoren (📶) ikke lyser når hovedenheten og basselementet er slått på, må du angi ID i henhold til prosessen nedenfor.

1. Koble hovedenheten og basselementet til strømnettet.
2. Trykk **ID SET** på baksiden av basselementet med en spiss gjenstand i 5 sekunder.
   - STANDBY-indikatoren slås av, og LINK-indikatoren (blå lysdiode) blinker raskt.





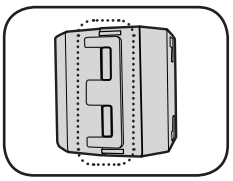
3. Mens hovedenheten er i ventemodus, må du trykke **SAT MUTE** på fjernkontrollen i 5 sekunder.
4. Meldingen **ID SET** vises på hovedenhetens VFD.
5. For å sluttbehandle koblingen slår du på strømmen på hovedenheten mens den blå lysdioden til bassen blinker.
   - Hovedenheten og basselementet er nå sammenkoblet (linket).
   - Link-indikatoren (blå lysdiode) på basselementet er slått på.
   - Ved å velge lydeffekt, kan du få bedre lyd fra det trådløse basselementet. (se side 20)



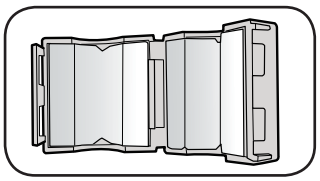
- Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.
- Hvis hovedenheten er slått av, vil det trådløse basselementet være i ventemodus og STANDBY-dioden på den oversiden vil blinke etter 30 sekunder. Linkindikator (Blå diode) blinker.
- Hvis du bruker en enhet som benytter samme frekvens (2,4 GHz) i nærheten av systemet, kan man høre noe støy på grunn av interferens.
- Overføringsavstanden til radiobølger er omlag 10 meter, men kan variere avhengig av omgivelsene de brukes i. Hvis det er en stålbetongvegg eller metallvegg mellom hovedenheten og den trådløse mottakermodulen, er det ikke sikkert at systemet virker i det hele tatt, fordi radiobølgen ikke trenger gjennom metall.
- Hvis hovedenheten ikke kan koble til det trådløse basselementet (Subwoofer), følg trinnene 1-5 over for å prøve tilkoblingen mellom hovedenheten og det trådløse basselementet.

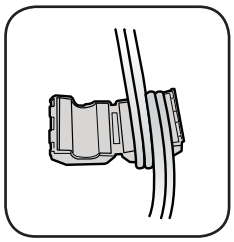
- Den trådløse mottakerantennen er bygd inn i den trådløse subwooferen. Hold enheten unna vann og fuktighet.
- For å oppnå optimal lytteeffekt, må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer i området rundt den trådløse subwooferen.

INSTALLERE FERRITTKJERNEN PÅ HDMI IN/OUT-KABELEN

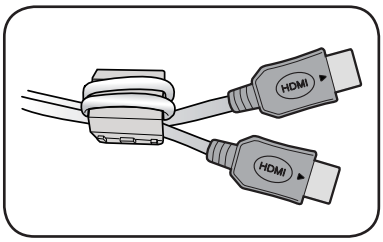


Løft opp for å løse ut låsen og åpne kjernen.



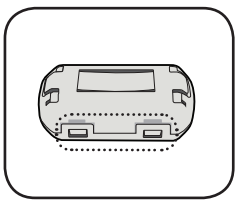


Vikle begge HDMI IN/OUT-kablene sammen, vikle én gang rundt kjernen.
(Start viklingen 5-10 cm unna pluggene)

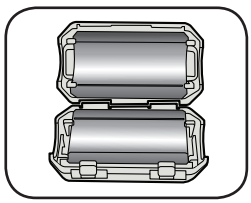


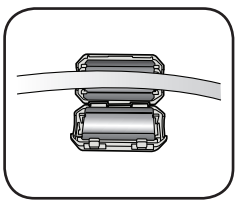
Lukk låsen igjen.

INSTALLERE FERRITTKJERNEN PÅ LYD/USB-KABELEN

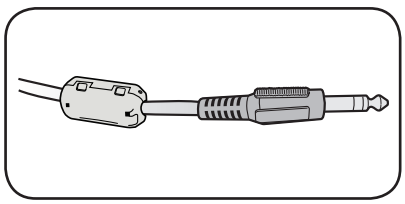


Løft opp for å løse ut låsen og åpne kjernen.





Plasser lydkabelen eller USB-kabelen på den åpnede kjernen.

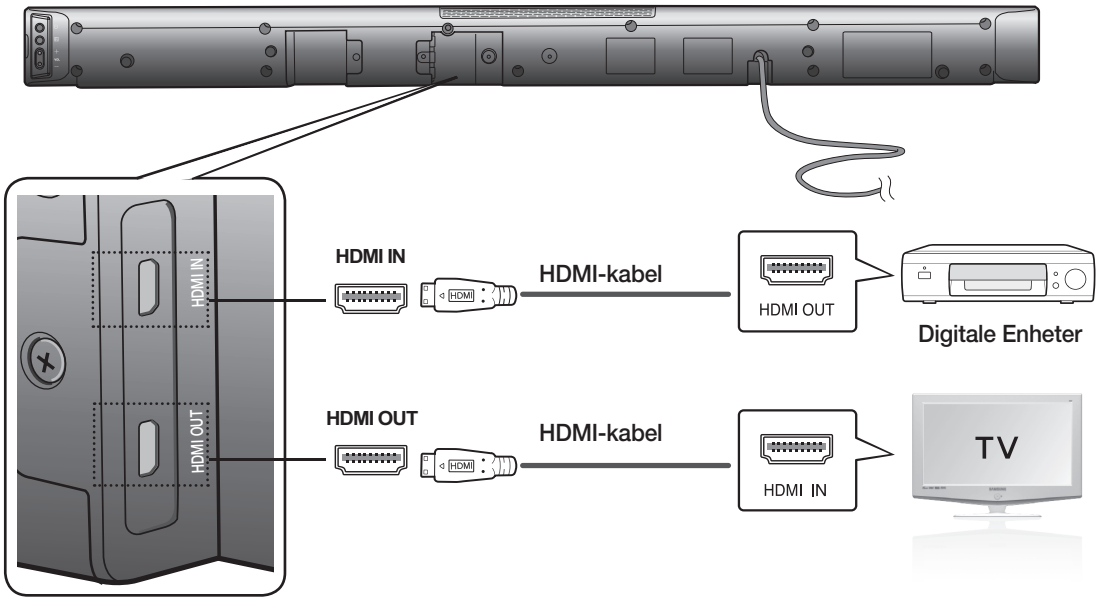


Lukk låsen igjen.

KOBLE TIL CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI er et standard digitalt grensesnitt mellom enheter som TV-apparat. projektorer, DVD- og Blu-ray-spillere, Set-Top-bokser og mer.

HDMI fjerner signaltap som skyldes analog konvertering, slik at du kan nyte video- og bildekvalitet som den opprinnelig var skapt i den digitale kilden.



HDMI IN

Koble en HDMI-kabel (Ikke vedlagt) mellom HDMI IN-kontakten bak på produktet og HDMI OUT-kontakten på din digitale enhet.

og,

HDMI OUT (HDMI)

- Koble en HDMI-kabel mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

▪ HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt.

HDMI OUT (ARC)

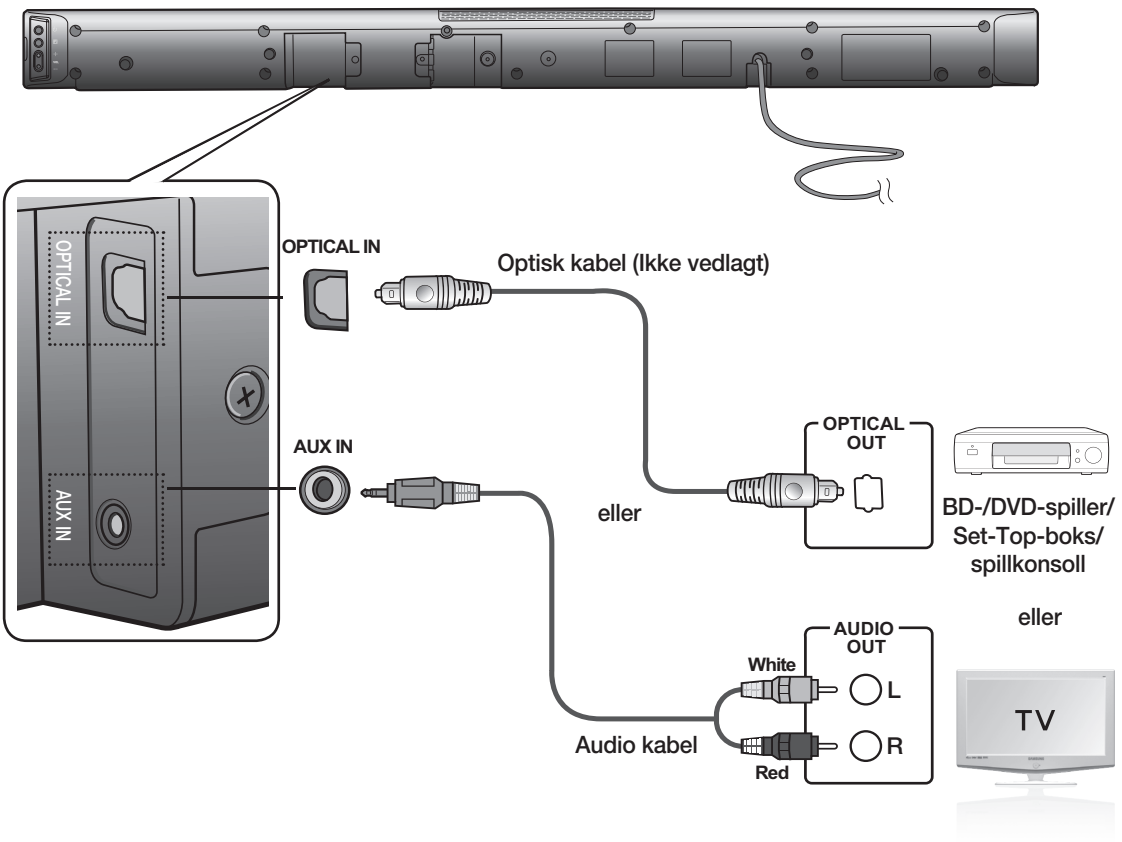
- ARC-funksjonen muliggjør digital lydutgang via HDMI OUT (ARC) -porten. Den kan bare aktiveres når Air Track er tilkoblet et TV-apparat som støtter ARC-funksjonen.
- Anynet+ må være slått på.

▪ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.

KOBLE TIL CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Denne delen beskriver to måter (digital og analog) man kan koble enheten til TV-apparatet på.

Denne enheten er utstyrt med én optisk digital kontakt og én audio analog kontakt for tilkobling av et TV-apparat.



OPTISK INNGANG

Trekk en ledning fra den digitale inngangen på hovedenheten til OPTICAL OUT på TV-apparatet eller kildeenheten.

eler,

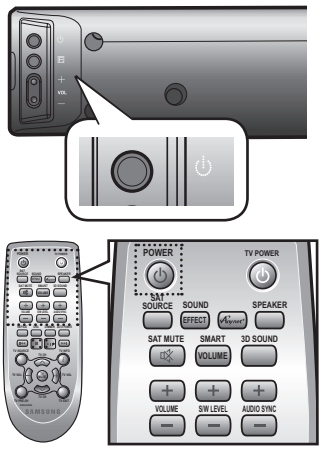
AUX-INNGANG

Koble AUX IN (Audio) på hovedenheten til AUDIO OUT på TV-apparatet eller kildeenheten.
Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.

- Du må ikke koble strømledningen fra dette produktet eller TV-apparatet ditt til strømnettet før alle ledningene mellom komponentene er rett tilkoblet.
- Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.
- Hvis du velger 'AUX' uten å koble til en analogkabel, blir anlegget slått av automatisk etter 20 minutter.
- Hvis et TV-apparat eller annen enhet er tilkoblet Air Track med en optisk kabel er slått av, og det ikke er noe digitalt signal fra disse enhetene, vil Air Track slå seg av etter 20 minutter. (Hvis det ikke har vært noe inngangssignal på over 20 minutter fra OPTICAL AUDIO IN (Optisk audio inn), vil Air Track slå seg av.)

funksjoner

BASISFUNKSJONER



Slå strømmen av og på

1. Trykk **POWER** (⏻)-knappen i høyre hjørne på frontpanelet.
   eller,
   Trykk **POWER** på fjernkontrollen for å slå på strømmen.
2. Trykk **POWER** (⏻)-knappen i høyre hjørne på frontpanelet.
   eller,
   Trykk **POWER** på fjernkontrollen igjen for å slå av strømmen.

Justere lydnivået

Trykk **VOLUME +/–** knappen i høyre hjørne på frontpanelet.

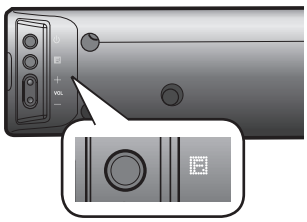
eller,

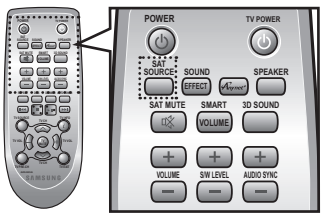
Trykk på **VOLUME +/–** på fjernkontrollen for å øke eller redusere lydnivået.

- Tallverdien til lydnivået vises på frontpanelet.

- Lydnivået øker eller reduseres når du trykker VOLUME +/–.
- Hvis du ønsker å høre lyden fra Crystal Surround Air Track, må du slå av høyttalerne på TV-apparatet i menyen på TV-apparatet ditt. Se i TV-håndboken som fulgte med TV-apparatet.

AVANSERTE FUNKSJONER





Bruke inngangsmodus

Du kan velge enten D.IN-, AUX-, HDMI-, BT-inngang eller USB-inngang. Trykk på riktig knapp på fjernkontrollen for å velge ønsket modus, eller trykk for å velge mellom: D.IN-, AUX-, HDM-I, BT- eller USB-modus.

Inngangsmodus	Skjerm
Optisk digital inngang	D.IN
AUX-inngang	AUX
HDMI-inngang	HDMI
BLUETOOTH-modus	BT
USB-modus	USB

Enheten slås av automatisk under følgende forhold:

- D.In-modus: Hvis det ikke legges inn noen inngangskilde på 20 minutter.
- Aux-modus: Hvis det ikke blir plugget inn noe støpsel i kontakten i løpet av 20 minutter.
- BT-modus: Hvis det ikke blir gjort noen tilkobling i løpet av 20 minutter.
- USB-modus: Hvis "Ingen USB" eller "Stopp" varer i 20 minutter.

- ARC-funksjonen aktiveres i D.IN-modus hvis enheten er tilkoblet et TV-apparat som støtter ARC.
- Slå Anynet av for å slå av ARC-funksjonen.
- Bruk kabelen som følger med hvis den USB-baserte flashenheten ikke er direkte tilgjengelig i enheten.

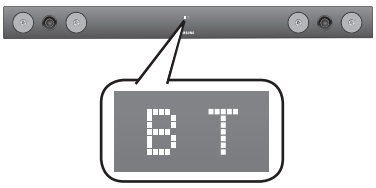
BRUKE BLUETOOTH

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

Hva er Bluetooth?

Bluetooth er en teknologi som lar Bluetooth-kompatible enheter samarbeide med hverandre ved hjelp av trådløse signaler.

- En Bluetooth-enhet kan skape støy eller feil, avhengig av bruken, når:
  - En del av kroppen er i kontakt med mottaker/sender på en Bluetooth-enhet eller Air Track.
  - Utsettes for elektriske variasjoner fra elektronisk støy ved en vegg, i et hjørne eller ved en kontordeler.
  - Utsettes for elektroniske forstyrrelser fra det samme frekvensområdet, inkludert medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Par Air Track med Bluetooth-enheten med kort avstand mellom enhetene.
- Jo lengre avstand det er mellom Air Track og Bluetooth-enheten, jo dårligere er kvaliteten. Hvis avstanden er lengre enn rekkevidden for Bluetooth-utstyret, mistes forbindelsen.
- I områder med dårlige mottaksforhold kan det oppstå problemer med Bluetooth-tilkoblingen.
- Air Track har en effektiv rekkevidde på 10 meter i alle retninger hvis det ikke er noen hindringer. Tilkoblingen blir koblet fra automatisk hvis avstanden blir for lang. Selv innenfor dette området kan lydkvaliteten bli forringet av hindringer som vegger eller dører.
- Denne trådløse enheten kan forårsake elektrisk forstyrrelser under bruk.

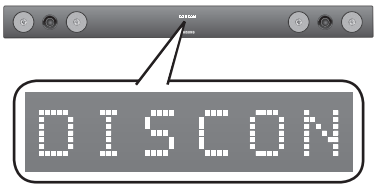


Koble Air Track til en Bluetooth-enhet

Kontroller om Bluetooth-enheten støtter den Bluetooth-kompatible stereo hodesett-funksjonen.

1. Trykk knappen **FUNCTION** på fjernkontrollen til AirTrack for å vise **BT**-meldingen.
   - Du vil se **WAIT** i 4 sekunder og deretter **READY** i frontdisplayet på Air Track.
2. Velg Bluetooth-menyen på Bluetooth-enheten du vil koble til. (se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok)
3. Velg menyen for stereo hodesett på Bluetooth-enheten.
   - Du kan se en liste over skannede enheter.
4. Velg **"Samsung Home Audio"** på listen.
   - Når Air Track er koblet til Bluetooth-enheten, vil enhetsnavnet til den tilkoblede Bluetooth-enheten, etterfulgt av Air Track vise **CONN** i frontdisplayet.
   - Hvis Bluetooth-enheten ikke har lyktes i å bli paret med Air Track, sletter du forrige "SAMSUNG HOME AUDIO" som Bluetooth-enheten fant og lar den søke etter Air Track igjen.
5. Spill av musikk på den tilkoblede enheten.
   - Du kan lytte til musikken som spilles på den tilkoblede Bluetooth-enheten via Crystal Surround Air Track-systemet.
   - I BT-modus er ikke funksjonene spill av/gjenta/stopp/neste/tilbake tilgjengelige.

- Det kan hende du trenger en PIN-kode (passord) når du kobler Bluetooth-enheten til Air Track. hjemmekinoanlegget. Hvis du blir bedt om å taste inn en PIN-kode, må du taste inn <0000>.
- Air Track støtter bare middels kvalitet SBC-data (opp til 237kbps@48kHz), og støtter ikke høykvalitets SBC-data (328kbps@44.1kHz).
- AVRCP-funksjonen støttes ikke.
- Må kun tilkobles en Bluetooth-enhet som støtter A2DP (AV)-funksjonen.
- Du kan ikke koble til en Bluetooth-enhet som bare støtter håndfrifunksjonen.
- Bare én Bluetooth-enhet kan pares om gangen.
- Når du har slått av Air Track og paringen er frakoblet, vil ikke paringen bli gjenopprettet automatisk. For å koble til igjen må du pare enheten igjen.
- I følgende tilfeller er det ikke sikkert at søk eller tilkobling kan utføres riktig med Air Track:
  - Hvis det er et kraftig elektrisk felt rundt Air Track.
  - Hvis flere Bluetooth-enheter pares samtidig med AirTrack
  - Hvis Bluetooth-enheten er slått av, ikke er på plass eller hvis den ikke fungerer som den skal
  - Vær oppmerksom på at mikrobølgeovner, trådløse LAN-adaptere, fluorescerende lys og gasskomfyrer bruker samme frekvensområde som Bluetooth-enheten, noe som kan forårsake elektriske forstyrrelser.



Koble Bluetooth-enheten fra Air Track

Du kan koble Bluetooth-enheten fra Air Track. For instruksjoner, se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok.

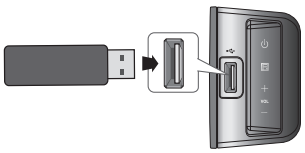
- Air Track vil bli frakoblet.
- Når Air Track er koblet fra Bluetooth-enheten, vil Air Track vise **DISC ON** i frontdisplayet.

Koble Air Track fra Bluetooth-enheten

Trykk knappen ( ) på frontpanelet til Air Track for å skifte fra **BT** til en annen modus eller for å slå av Air Track.

- Den tilkoblede Bluetooth-enheten vil vente en viss tid på respons fra Air Track før den avbryter koblingen.
  (Hvor lang tid det tar før enhetene er frakoblet kan variere etter Bluetooth-enhet)
- Aktivt tilkoblet enhet vil bli frakoblet.

- I Bluetooth tilkoblingsmodus vil koblingen bli tapt hvis avstanden mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten overskrider 10 m. Hvis du korter inn avstanden igjen, eller at du starter Bluetooth-enheten på nytt, du muligens gjenopprette Bluetooth-tilkoblingen.
- Hvis Bluetooth-enheten kommer tilbake til det effektive området, kan du starte på nytt for å gjenopprette paringen med Bluetooth-enheten.
- Air Track slås av automatisk etter 20 minutter i Ready (Klar)-status.



Koble Crystal Surround Air Track til en USB HOST-enhet

1. Koble USB-enheten til USB-porten på siden av enheten.

2. Trykk knappen ( ) på frontpanelet til hjemmekinoanlegget gjentatte ganger til **USB** vises.

- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** vises på skjermen og forsvinner deretter.

- Crystal Surround Air Track-tilkoblingen er fullført.
- Den slås av automatisk (Automatisk avslåing) hvis ingen USB-enhet har vært tilkoblet i mer enn 20 minutter.

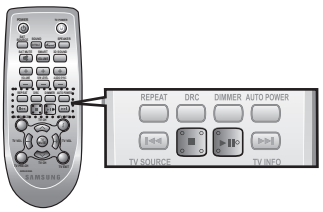
Før du kobler til en USB-enhet

Kompatibilitet: USB-basert lagring.

- Hvis mappen med filnavn i en USB-enhet er lenger enn 10 tegn, vises det ikke på VFD-en.
- Det er ikke sikkert at dette produktet er kompatibelt med visse typer USB-baserte lagringsmedia.
- Filsystemene FAT16 og FAT32 støttes.
  - Filsystemet NTFS støttes ikke.
- Koble en USB-enhet direkte til USB-porten på produktet.
  I motsatt fall kan du få problem med USB-kompatibiliteten.

- Ikke koble flere lagringsenheter til produktet via en kortleser med flere kortspor. Det er ikke sikkert at det vil fungere som det skal.
- PTP-protokoller for digitale kameraer støttes ikke.
- Du må ikke fjerne USB-enheten mens den leses.
- DRM-beskyttede musikkfiler (MP3, WMA) fra et kommersielt nettsted vil ikke bli spilt.
- Eksterne harddisker støttes ikke.
- Kompatibilitetsliste

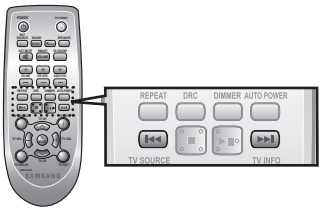
Format	Musikk	
Filnavn	MP3	WMA
Filtype	.MP3	.WMA
Bithastighet	80~320 kbps	56~128 kbps
Versjon	-	V8
Piksel	-	-
Samplinghastighet	44.1KHz	44.1KHz



Spille av / Pause / Stoppe

Trykk ►II,■-knappen under avspilling.

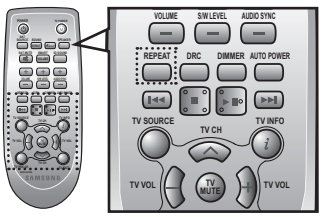
- Trykk ►II-knappen igjen for å stoppe midlertidig avspillingen av filen. Trykk ►II-knappen for å spille av den valgte filen.
- For å stoppe avspillingen trykker du Stopp (■)-knappen under avspilling.



Hoppe framover/bakover

Trykk I◄◄,►►I-knappen under avspilling.

- Når det er mer enn én fil, velges neste fil når du trykker ►►I-knappen.
- Når det er mer enn én fil, velges forrige fil når du trykker I◄◄-knappen.

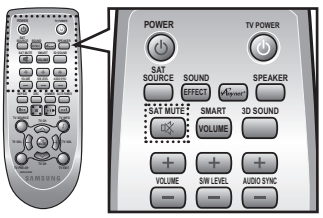


Bruke REPETER-funksjonen

Med Repeter avspilling kan du gjentatte ganger spille av en fil, repetere alle, spille av filer tilfeldig eller slå Repeter av.

Trykk på **REPEAT**-knappen.

- **GJENTA FIL**: Gjenta avspilling av et spor
- **GJENTA ALLE**: Gjenta avspilling av alle spor
- **TILFELDIG AVSPILLING**: Spiller av i tilfeldig rekkefølge (Et spor som allerede er avspilt kan spilles av igjen.)
- **GJENTA AV**: Avslutter gjentatt avspilling.

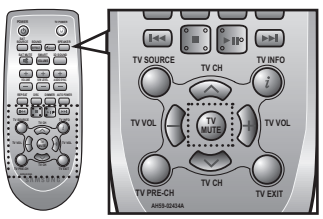


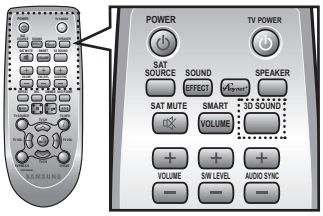
▪ Du kan stille inn REPEAT-funksjonen under avspilling av musikk fra USB-enheten.

Dempe lyden

Dette er nyttig når det ringer på eller du får en telefon.

1. For å dempe lyden til enheten trykker du knappen **SAT MUTE** ( ) på fjernkontrollen.
2. For å dempe lyden på TV-apparatet, trykker du knappen **TV MUTE** på fjernkontrollen.
3. Trykk **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** på fjernkontrollen igjen (eller trykk **VOLUME +/–** for å gjenopprette lyden.





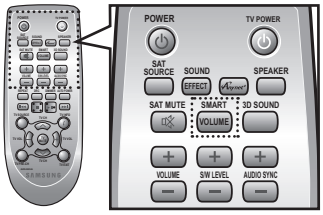
Bruke 3D dybde-lydfunksjonen

3D-lydfunksjonen gir lyden dybde og rom.

Press **3D SOUND** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Når du slår på 3D dybde-lyd, vil lydeffekten automatisk endres til AV.

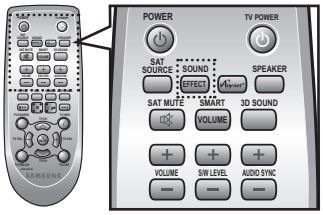


Bruke funksjonen SMARTVOLUM

Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.

Trykk **SMART VOLUME** på fjernkontrollen.

- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte: SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Bruke lydeffekten

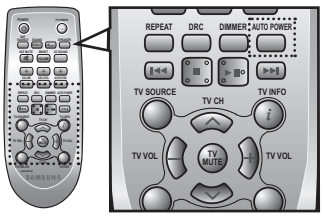
Du kan velge mellom 7 ulike lydfeltmoduser -MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original lyd-) avhengig av hvilke innholdstyper du vil nyte.

Trykk **SOUND EFFECT** på fjernkontrollen.

- Velg modusen **OFF** hvis du vil høre på originallyden.

▪ Vi anbefaler at du velger en lydeffekt som er basert på kildematerialet og dine personlige preferanser.

▪ Når du velger lydmodus (unntatt AV), slås 3D dybde-lyd automatisk AV.



Bruke AUTO POWER LINK-funksjonen

Crystal Surround Air Track vil bli slått på automatisk når du slår på TV-apparatet eller annen enhet som er tilkoblet Air Track med en optisk kabel.

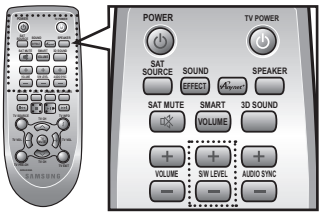
Trykk **AUTO POWER** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Den automatiske strømkoblingen slås av og på hver gang du trykker **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Skjerm
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF

▪ Hvis et TV-apparat eller annen enhet er tilkoblet Air Track med en optisk kabel er slått av, og det ikke er noe digitalt signal fra disse enhetene, vil Air Track slå seg av etter 20 minutter.

▪ Disse funksjonene er bare tilgjengelig når CEC er slått av.



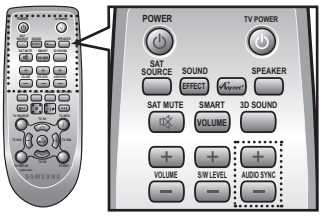
Bruke funksjonen S/W LEVEL

Du kan styre bassvolumet med S/W LEVEL på fjernkontrollen.

1. Trykk **S/W Level** på fjernkontrollen.

2. **"SW 0"** vises på skjermen.

3. Trykk **"+"** eller **"-"** på **LEVEL**-tasten hvis du ønsker å øke eller redusere volumet på basselementet. Du kan velge i området SW -6 til SW +6.



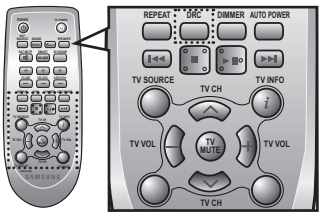
Bruke AUDIO SYNC-funksjonen

Video kan virke tregere enn lyden hvis Air Track er tilkoblet et digital TV-apparat. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.

Trykk **AUDIO SYNC +/–**. på fjernkontrollen til denne enheten.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 ms med +, - tastene.

▪ Det er ikke sikkert at funksjonen for synkronisering av lyd eller BT-modus virker i USB-modus.

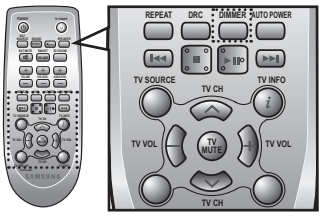


Bruke DRC-funksjonen

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene.Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten.

Trykk **DRC** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:
  DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

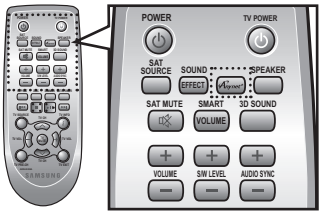


Bruke DIMER-funksjonen

Trykk DIMMER for å kontrollere lysstyrken til skjermen.

Trykk **DIMMER** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:
  DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan betjene andre Samsung-enheter med fjernkontrollen til TV-apparatet ditt fra Samsung.

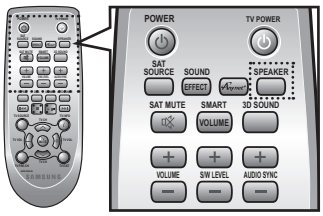
Anynet+ slås på og av hver gang du trykker på **Anynet+**.

1. Koble produktet til et Samsung TV-apparat ved hjelp av HDMI-kabelen. (Se side 13)

2. Aktiver Anynet+-funksjonen på TV-apparatet. (se TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon).

▪ Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.

▪ Se i brukerveiledningen til TV-apparatet hvis du vil vite mer. Se etter Anynet+ logoen (Hvis TV-apparatet har en Anynet+ logo, støtter det Anynet+ funksjonen).

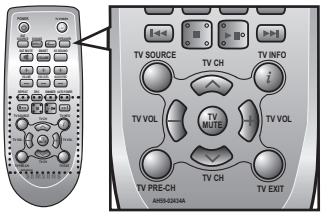


HØYTTALER-knapp

Med denne knappen kan du velge å lytte til lyd fra TV-apparatet eller Air Track når det er tilkoblet via HDMI.

Trykk **SPEAKER** på fjernkontrollen til denne enheten.

AUDIO-MODUS	HØYTTALER	Scroll Display	Skjerm
HDMI IN	**TV**	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	**TV**	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Bruke TV-funksjonen

1. Trykk **TV SOURCE** på fjernkontrollen til denne enheten.
2. Trykk **TV INFO** på fjernkontrollen for å vise informasjon om TV-kanalen.
3. Trykk **TV CH** på fjernkontrollen for å velge en TV-kanal.
4. Trykk på **TV VOL** på fjernkontrollen for å øke eller redusere lydnivået.
5. Bruk **TV PRE-CH**-knappen for å gå til forrige TV-kanal i TV-modus.
6. Bruk **TV EXIT**-knappen for å gå ut av TV-menyen. (Funksjoner samme som EXIT-knappen på TV-apparatets fjernkontroll)

- Fjernkontrollen kan bare styre TV-apparater fra SAMSUNG.

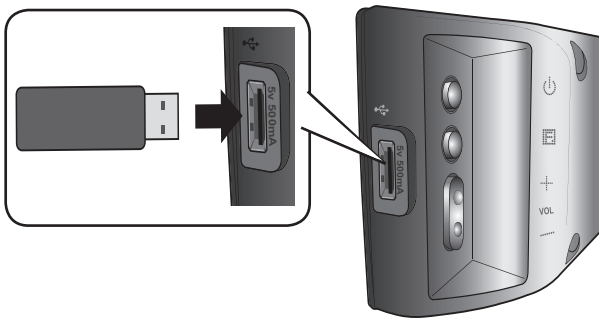
PROGRAMOPPGRADERING

Samsung kan tilby oppgraderinger av fastvaren til Crystal Sound Air Track i fremtiden.

Hvis det tilbys en oppgradering, kan du oppgradere fastvaren ved å koble en USB-enhet til fastvareoppgraderingen som er lagret på den på USB-porten på Air Track.

Vær oppmerksom på at hvis det er flere oppgraderingsfiler, må du laste dem på USB-enheten enkeltvis, og bruke dem til å oppgradere fastvaren en etter en.

Se Samsung.com eller kontakt Samsungs servicesenter for å få mer informasjon om nedlasting av oppgraderingsfiler.



- Sett en USB-enhet som inneholder fastvareoppgraderingen inn i USB-porten på baksiden av hovedenheten.
- Pass på at du ikke kobler fra strømtilførselen eller tar ut USB-enheten mens oppgraderingen utføres. Hovedenheten slår seg av automatisk etter at fastvaren er ferdig oppgradert. Når programvaren oppgraderes, vil alle innstillinger du har gjort bli satt tilbake til fabrikkoppsettet. Vi anbefaler at du skriver ned innstillingene slik at du enkelt kan tilbakestille disse etter oppgraderingen.
- Hvis du ikke får til å oppgradere fastvaren, anbefaler vi at du formaterer USB-enheten med filsystemet FAT16 og forsøker igjen.
- For oppgradering må man ikke formatere USB-data i NTFS fordi dette filsystemet støttes ikke.
- Det er ikke sikkert at USB-lagringsenheter støttes, dette avhenger av produsenten.

feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du kontrollere følgende.

Symptom	Kontroller	Løsning
Enheten vil ikke slå seg på.	• Er støpselet satt inn i kontakten?	• Sett inn strømledningen.
En funksjon virker ikke når en knapp trykkes.	• Er det statisk elektrisitet i luften?	• Trekk ut støpselet og sett det inn igjen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Er enheten korrekt tilkoblet TV-apparatet? • Er MUTE-funksjonen aktivert? • Er lydstyrken satt til laveste nivå?	• Sett kablene inn korrekt. • Trykk MUTE for å avbryte funksjonen. • Juster volumet.
Bildet vises ikke på TV-apparatet når funksjonen velges.	• Er TV-apparatet korrekt tilkoblet?	• Sett kablene inn korrekt.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er batteriene oppbrukte? • Er det for stor avstand mellom fjernkontrollen og hovedenheten?	• Sett inn nye batterier. • Bruk fjernkontrollen nærmere hovedenheten.
Lyden fra høyre/venstre kanal er reversert.	• Er venstre/høyre lydutgangkabler fra TVapparatet korrekt tilkoblet?	• Kontroller høyre/venstre kanal og korriger tilkoblingen.

tillegg

SPESIFIKASJONER

Modellnavn	HW-E450		
GENERELT	Strømforbruk hvilemodus		0.45W
	Effekt	Hovedenhet	25.9W
		Basselement	20W
	Vekt	Hovedenhet	1.9 kg
		Basselement	5.4 kg
	Dimensjoner (B x H x D)	Hovedenhet	906 x 45 x 70.1 mm
		Basselement	175 x 350 x 295 mm
	Driftstemperaturområde		+ 5 °C til 35 °C
	Fuktighetsområde drift		10 % til 75 %
FORSTERKER	Nominell utgangseffekt	Hovedenhet	80 W/CH, 4 OHM, THD = 10 %, 1k Hz
		Basselement	120 W, 4 OHM, THD = 10 %, 100 Hz
	Inngangsfølsomhet/impedans		570 mV / 20 Kohm
	S/N-forhold (analog inngang)		70dB
	Separasjon (1kHz)		65dB
FREKVENSRESPONS	Analog inngang		20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital inngang/48 kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

* S/N-forhold, forvrengning, separasjon og ustabil følsomhet er basert på målinger ved hjelp av retningslinjene til AES (Audio Engineering Society).

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

[Anbefaling] - Kun EU

CE

Samsung Electronics erklærer med dette at denne Crystal Surround Air Track er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.
Den offisielle konformitetserklæringen finner du på http://www.samsung.com,
gå til Support > Search Product Support (søk igjennom kundestøtte) og skriv inn modellnavnet.
Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.
I Frankrike kan dette utstyret bare benyttes innendørs.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Code No. AH68-02431F (00)